|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Рекомендации по эксплуатации  Бутылки и флаконы (далее бутылки) для бытовой химии из полиэтилена (ПЭНД) |  |

* Бутылки из ПЭНД изготавливается по ТУ 22.22.1-001-18055585-2022 и Соответствует требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».
* **Назначение**
* Бутылки из ПЭНД предназначены для упаковки товаров бытовой химии , автохимии и других аналогичных продуктов .
* **Материал**
* Для изготовления бутылок применяется полиэтилен или его сополимер
* **Химическая стойкость**
* Совместимость бутылок из ПЭНД со своей продукцией и определяет покупатель упаковки .
* **Вторичная переработка**
* Бутылки из ПЭНД могут быть переработаны вторично на 100 % . На дне бутылок наносится маркировка «Возможность вторичной переработки» ( петля Мебиуса) , обозначение или код материала (2).
* **Укупорка**
* Бутылки изготавливаются с горловиной со стандартными форматами резьбы и сопрягаются с соответствующими крышками . Бутылки могут комплектоваться крышками производства ЗТИ или покупными крышками.
* При поставке комплектов ( бутылка с крышкой), ответственность за их герметичность ( сопряжение ) несет Продавец. При поставке одних бутылок ответственность за сопрягаемость бутылок с покупной крышкой несет Покупатель. В этом случае ЗТИ рекомендует перед закупкой провести тестирование сопрягаемости бутылки с покупной крышкой и согласовать образец эталон.
* **Этикетирование**
* Геометрическая конструкция бутылок разработана с учетом гарантированного корректного наклеивания этикетки в этикеточной зоне . Для бутылок сложной формы предлагается ( выложена на сайте на странице каталога с каждой бутылкой ) рекомендованная выкройка этикетки.
* Поверхность бутылки из ПЭНД, из-за особенностей свойств полиэтилена, обладает пониженными адгезионными свойствами.
* Для гарантированного качественного наклеивания самоклеящихся этикеток рекомендуется тщательно выбирать материал этикетки и состав клея. Для бутылок из ПЭНД ЗТИ рекомендует в качестве оптимального материала этикетки – полиэтиленовую пленку ( лучше всего адаптируется к поверхности бутылки) и усиленный клей , акриловый или каучуковый. Рекомендуется проводить тестирование выбранного материала этикетки и следовать рекомендациям производителей этикеток.
* Это особенно актуально в современных условиях импорт замещения этикеточных материалов и параллельного импорта.
* **Правила хранения и использования**
* Перед розливом необходимо выдержать бутылки в производственном помещении при температуре 22±5ºС в течение 24 часов .
* Температура фасуемого продукта не более +70 °С.
* Беречь от попадания прямых солнечных лучей и хранить вдали от открытых источников тепла и обогревательных приборов.
* При эксплуатации не допускается:
* - сбрасывание с транспортных средств;
* - удары по поверхности и другие механические повреждения, которые могут привести к потери герметичности и ухудшению внешнего вида.
* **Упаковка**
* Бутылки упаковываются в гофролотки на паллетах, обертываются стрейч-пленкой.
* Допускаются, по согласованию с покупателем, другие варианты упаковки.
* Крышки размещаются в картонные коробки россыпью.
* **Упаковка , хранение и транспортировка бутылок с готовым продуктом**
* Ответственность за сохранность при хранении и транспортировке упакованной продукции несет Покупатель, кроме случаев нарушения герметичности бутылок по вине Поставщика.
* **Гарантии качества**
* Качество продукции проверяется на соответствие продукции документации и образцам –эталонам.